

Uruchamianie usług

OpenWRT posiada uproszczony mechanizm aktywacji usług:

```
/etc/init.d/service-name enable
```

Włączanie SSH na WAN

Domyślnie w OpenWRT protokół SSH jest obsługiwany przez program *dropbear*. Warto wyłączyć logowanie z użyciem haseł:

```
config dropbear
```

```
option PasswordAuth 'off'
```

```
option Port '22'
```

Powyższe można zmodyfikować poleceniem:

```
sed -i -e "s/'on'/'off'/" /etc/config/dropbear
```

Dodatkowo, należy zmodyfikować plik `/etc/firewall.user`:

```
iptables --append input_wan --protocol tcp --dport 22  
--jump ACCEPT
```

Własne serwery DNS dla dnsmasq

Należy utworzyć plik `/etc/resolv.local` z adresami serwerów DNS.

Następnie należy dodać opcję *resolv-file* do pliku `dnsmasq.conf`:

```
echo resolv-file=/etc/resolv.local >>
```

```
/etc/dnsmasq.conf
```

Po restarcie usługi, ustawienia będą aktywne:

```
/etc/init.d/dnsmasq restart
```

Odblokowanie partycji dla danych

Poniższe polecenie odblokowuje partycję danych:

```
mtd unlock rootfs_data
```

Instalacja vim'a i screen'a

```
opkg update
```

```
opkg install vim screen
```

Instalacja WebGUI

W pierwszej kolejności należy zainstalować niezbędne pakiety:

```
opkg update
```

```
opkg install luci
```

Następnie należy aktywować serwer WWW:

```
/etc/init.d/uhttpd enable
```

```
/etc/init.d/uhttpd start
```

Wgrывanie nowego firmware z konsoli

Nowy obraz należy pobrać do katalogu `/tmp`:

```
cd /tmp
```

```
wget http://downloads.openwrt.org/nazwa_pliku.bin
```

Następnie można rozpocząć flashowanie:

```
mtd -r write nazwa_pliku.bin firmware
```

Konfiguracja adresu IP

W pliku `/etc/config/network` należy ustawić adres, np.:

```
option ipaddr 192.168.1.1
```

Następnie restart konfiguracji sieci:

```
/etc/init.d/network restart.
```

